

Аннотация
рабочей программы дисциплины ЕН 08 Зоология
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 36.02.01 Ветеринария

Учебная дисциплина ЕН 08 Зоология входит в состав вариативной части дисциплин математического и естественнонаучного цикла.

Общая трудоемкость учебной дисциплины (при очной форме обучения) составляет 90 часов:

- аудиторные занятия – 60 часов;
- самостоятельная работа – 26 часов;
- консультации – 6 часов.

Основные разделы и темы учебной дисциплины:

Раздел 1. Предмет и задачи зоологии. Система животного мира. Многообразие животных

Раздел 2. Подцарство Protozoa–Простейшие. Подцарство Metazoa – Многоклеточные

Раздел 3. Тип Spongia –Губки. Тип Coelenterata –Кишечнополостные. Тип Plathelminthes – Плоские черви. Тип Nematelminthes – Круглые черви. Тип Annelida – Кольчатые черви. Тип Mollusca –Моллюски. Тип Echinodermata –Иглокожие. Тип Arthropoda –Членистоногие.

Раздел 4. Теории происхождения одноклеточных и многоклеточных животных. Подтипы (Туникаты, Бесцеребрные, Vertebrata)

Раздел 5. Внешняя и внутренняя морфология костных рыб на примере окуня

Раздел 6. Изучение внешнего и внутреннего строения земноводных на примере остромордой лягушки

Раздел 7. Систематика кл. Amphibia. Определение хвостатых и бесхвостых земноводных.

Раздел 8. Внешняя и внутренняя морфология пресмыкающихся. Определение черепах, ящериц и змей.

Раздел 9. Систематика кл. Aves. Определение птиц

Раздел 10. Внешняя и внутренняя морфология млекопитающих. Уникальные черты строения млекопитающих

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

У1 - использовать способы наблюдения

У2 -использовать способы описания фаунистических систем

У3 - культивировать животных для вивария

У4 - выделять общие и частные морфофизиологические особенности характерные для разных систематических групп беспозвоночных и позвоночных животных.

знать:

З1 - базовые представления о фаунистических объектах;

З2 - понимать значение биологического разнообразия для стабильности экологических систем;

З3 - основные принципы современной систематики и общие морфофизиологические особенности позвоночных животных на разных уровнях организации и в пределах основных таксонов;

З4 - основные принципы современной систематики и общие морфофизиологические особенности беспозвоночных животных на разных уровнях

организации и в пределах основных таксонов; их роль в природе, различных экосистемах и народном хозяйстве.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В ходе изучения дисциплины студент должен освоить общие и профессиональные компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения: дифференцированный зачет в 4-ом семестре.